



Universidad Nacional Mayor de San Marcos

Universidad del Perú. Decana de América

Facultad de Medicina

Unidad de Posgrado

**“Fracturas Diafisiarias de Fémur Complicaciones con
Clavo Endomedular Bloqueado”**

TRABAJO DE INVESTIGACIÓN

Para optar el Título de Especialista en Cirugía Ortopédica y
Traumatología

AUTOR

Rangel Raffo ROGER RONALD

Lima, Perú

2015

RESUMEN

Fracturas Diafisiarias de Fémur, Complicaciones con Clavo Endomedular Bloqueado.

OBJETIVO: Describir complicaciones y características del tratamiento con clavo endomedular bloqueado en fractura diafisiaria de fémur.

METODOLOGÍA: Estudio retrospectivo, descriptivo, analítico de pacientes tratados con clavo endomedular bloqueado del Hospital Nacional Daniel A. Carrión.

RESULTADOS: Se evaluaron 53 pacientes, edad media de 36 años. Tiempo de espera promedio para cirugía 17 días. Se realizó técnica abierta a través del foco de fractura, en configuración estática, tiempo operatorio promedio 127 minutos, sangrado intra operatorio promedio 668 ml, Complicaciones post operatorias inmediatas dolor zona operatoria 37%, sangrado > 500 ml 26%, infección de herida operatoria 9%, trombo embolismo pulmonar 2%; Complicaciones tardías: dolor en el punto de ingreso 11%, retardo de consolidación 4%, ruptura de clavo 1.8%, infección ósea 1.8%, ruptura de tornillo de bloqueo 1.8%, pseudoartrosis 1.8%.

CONCLUSIÓN: El tratamiento con clavo endomedular bloqueado en fracturas diafisiarias de fémur presento como complicación inmediata más frecuente dolor en zona operatoria 37% y sangrado > 500 ml 26%, dentro complicación tardía dolor en el punto de ingreso 11% y retardo de consolidación 4%.

PALABRAS CLAVES: Fémur, clavo bloqueado, diáfisis

ABSTRACT

Diaphyseal fractures of femur, Locked intramedullary nail Complications.

To describe complications and treatment characteristics intramedullary nail locked in diaphyseal femur fracture.

METHODOLOGY: A retrospective, descriptive, analytical study of patients treated with intramedullary nail locked Daniel A. Carrion National Hospital.

RESULTS: 53 patients, mean age of 36 years were evaluated. Average waiting time for surgery 17 days. Intra mean operative 668 ml, Complications after immediate operative pain operative 37% area, bleeding > 500 ml 26%, wound infection 9 open technique was performed through the fracture in static configuration, mean operative time 127 minutes, bleeding % 2% pulmonary thromboembolism; Late complications: pain at admission 11%, 4% delayed union, nail breaking 1.8%, 1.8% bone infection, ruptured locking screw 1.8%, 1.8% nonunion.

CONCLUSION: Treatment with intramedullary nail locked in diaphyseal femur fractures present as an immediate complication more frequent pain in 37% and operative site bleeding > 500 ml 26% late complication in pain at admission and 11% delayed union 4%.

KEYWORDS: Femur, locked nail shaft